

RESEARCH

PRODUCTS

INSIDE DELPHION

Leg Out WorkFiles Saved Searches My Account | Products

Search: Quick/Number Boolean Advanced Derwent

The Delphion Integrated View

Get Now: PDF | More choices... Tools: Add to Work File: Create new Work File Go View: INPADOC | Jump to: Top Go to: Derwent Email this to a friend

> JP56141877A2: PRODUCTION OF BODY PLANTED WITH IMPLANTING SHORT PTitle:

FIBER

Transferable flocked fibre material - comprises fibres releasably PDerwent Title:

held at one end by acrylic! based adhesive and having bonding

resin at other end [Derwent Record]

JP Japan

A (See also: <u>JP3007520B4</u>)

AZUMAGUCHI SHIGEHIKO; **②Inventor:**

TOKYO HOURAISHIYA:KK ♥Assignee:

News, Profiles, Stocks and More about this company

Published / Filed: **1981-11-05** / 1980-04-03

PApplication

JP1980000042863

Number:

§IPC Code: B05D 1/14;

> **Priority** Number:

1980-04-03 JP1980000042863

용Abstract:

PURPOSE: To produce a body planted with implanting short. fiber which is enabled to permit formation of patterns of erected short fiber groups of high grade to shirts etc. by tentatively bonding the short fiber groups to backing paper, and providing a hot melt adhesive layer of predetermined patterns to furnish

printability.

CONSTITUTION: A tentative adhesive layer 2 is formed on backing paper 1, and the groups of short fiber 3 are densely planted thereon, thence they are dried with heating, whereby backing paper 4 planted with short fiber is formed. A bed 5 for implanting short fiber is formed by screen printing or the like on the end groups of the short fibers 3 on said backing paper 4, and a hot-melt-connecting material 6 in the form of grains of powder is sprayed and melt stuck to the top surface of said short fiber implanting bed 5, whereby a body 7 planted with implanting short fiber is formed. If the melt-stuck surface of said hot melt adhesive 6 and the surface of the fabric 8 of shirts or the like are overlapped and pressed under heating, the hot melt adhesive 6 melts and infilters the fabric 8 surface; at the same time, the bed 5 also melts and sticks to the fabric 8 surface.

Thence, the body 7 is peeled after cooling. COPYRIGHT: (C)1981,JPO&Japio

VINPADOC

None

Get Now: Family Legal Status Report

Legal Status:

위Family:

Show 7 known family members

Info:

None

View **Image**

page

(19) 日本国特許庁 (JP)

10特許出願公開

⑩公開特許公報(A)

昭56—141877

(1) Int. Cl.³ B 05 D 1/14

識別記号

庁内整理番号 7048—4F **③公開** 昭和56年(1981)11月5日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 8 頁)

6)移植短繊維植設体の製造方法

@特

頭 昭55-42863

②出

顧 昭55(1980) 4月3日

の発 明 者 東口重彦

東京都墨田区本所3-4-2

勿出 願 人 株式会社東京宝来社

東京都墨田区本所3-4-

四代 理 人 弁理士 志村正和

20 100

1 発明の名称:

移程短点解播放体の製造方法。 2. 学許請求の郵販

る方法 ※明 3.考案の詳細な説明

シャツ等に短線維植設群から成る文字、模様等 の形成材として、台紙に短機能を仮着させる機能 のみをもつ仮接着層を形成し、これに鬱電吹付等 の方法で短機能の基部を密植して短機能群植設台 紙を形成し、との短線維群植数台紙に印刷を施す か、或は誰とさないで植設された植設組織機器の 先端群上に熱可塑性の接着剤を塗布して植設領域 確を移植する機能をもたせた短轍維移植装着剤脂 を形成した移植短機維植設体が開発された。との 移植短機雑植散体は、シャツ等の生地面に直接姫 繊維群を移植接着するととができる。との移植短 稼能植設体の構成形式には、②短線維群植設台紙 の植数短線維群の先端群上に全面にわたつて上記 短 繊維移植接着剤 層を形成したもの、或は、 の短 後は栽培的台紙のは穀類雑様群の牛婦 の上記短線維移植接着別層を形成するもの等があ

前者@の構成形式の移植短線維植胶体を用いて

特開昭56-141877(2)

シャッ等の生地面に短線維維から祝る的柄を形成 するには、移植短線維化製体に形成された短線維 移植接着剤磨とシャッ等の生地面を重ね合せて加 熱印版で移植短線維植設体の裏面から押圧すると とにより、移植短線維植設体に形成された短線維 移植接着剤磨を構成する熱可塑性接着剤を加熱印 版の函柄状に熱溶敵して溶験した熱可塑性接着剤 を移植短線維植数体の積数短線維許とシャッ等の 生地面に粘着させる。

これが成る程度冷却して、シャッ等の生地面に 肌配移植短線維植設体の植設短級維とがしつかり と接着したとき、移植短線維植設体をシャッ等の 生地面からひきはがす。

このとき、移植短敷維植設体の植数短糠維群の 基部は台紙に形成された仮接着層に仮習されてい るだけであるので、植数短糠維群は容易に該仮接 脂層からひきぬかれ、その結果、シャッ等の生地 値には、熱可型性接着剤が倍級して粘着した図柄 どうりに移植短糠維植政体の台紙から短糠維群が 移植され、短糠維群による図柄が構成される。

酸ピニール系エマルジョン型接着剤の混合接着剤 を配合して成るものが実施例として開示されている。

上配回の実績昭48-90892号の明細書に 端示された仮接着層を形成する配合例に関しては、 とれに混入される水とナフサと乳化剤の混合溶液は、仮接着層形成剤を台紙に進布したとき台紙が 水によつて膨張するのを少せくするとでもに、乾 像後の硬化を少なくするためのものであること。

木酸は、転写時の台紙と植毛膚を形成した恒環機とが接着することなく、又軽く転写剝離けることができて転写剝離時に短線機に剁離性接着が扱うないようにしたものであること。

・艶出剤は、剝離性接着剤による短微維の表面変化を無くし艶を出すためのものであること。

参送剤は植毛層に色インキの駒込みをする原短 繊維に色インキの参透を良くするためのものであ エアト

アクリル系エマルジョン型接着剤と酢酸ビニー ル系エマルジョン型接着剤の混合剤は、短機能の この移植短機磁権股体を適宜形状の図柄に設所 して、これをシャッ等の面に重ね合せ、アイロン 等の加熱器具で、加熱押圧しても同じ結果を待る ととができる。これが特公昭36-4768号公 報に開示されている。後者心の構成形式の移植短 機能移植接着利膳の面と、シャッ等の生地面を重 ね合せてアイロン等の加熱器具で加熱押圧して同 じ結果を待ることができる。これは実験昭48-90892号の明細書に開示されている。

まず、短線維権設合紙を形成するため、台紙に強布する、保護者層形成剤として、上記(3)の形式の移植短線維権設体に関する時公昭36-4768号公報には、ポリエテレンクリコール109を50間冷水に浸漉し、形調せしめたものにカオリン粉末259及びステアリン酸亜鉛109を混合練和したもの、又上記(3)の形式の移植短線維根設体に関する実践昭48-90892号の明細書には水とナフサと乳化剤の混合密板に、木蠟、艶出剤、

植数を行うと共に生地が減くならず温度湿度による影張、収縮を少さくするものであることと説明されている。

しかしながら、特公昭36-4768号公報に開示されたものでは、短線維移植工程で移植された短線維の先端には仮接着層形成剤の中の敷状物質が付着するという欠点があり、又、実験昭48-90892号の明確書に開示された場の用いて、会権改良実験を行つた結果ます。水とナフサと乳化剤の混合格液を用いるという点で、短線維値設合紙を設る上で不称合のあるとどを発見した。

即ち、水とナフサと乳化剤の混合唇液は普通シルクスクリーン印刷業界で印刷インクの増削剤として使用されているものであるが、これを配合して仮接着層形成剤とかしたものを合紙に発布し、短線機を台紙に仮管して、その仮滑を強固にするため、加熱転換装置内に移行すると、ナフサは強力な引火性を有する質発剤であるため、爆発の危険を有することがわかつた。

、又、加熱乾燥工程を軽大上配短線維度設合紙に

印刷加工を施し、その後数台紙の機数短機維群の 先端群上に短線維養を超機を形成し、これた 機維移植接着別様を短機構複数台紙に植設された 短線を行って、移植短線維植設体を製り、これで、 を機を行って、移植短線を行った結果、移植に致いない。 を機を行った。を関係を行った。 を機能を行った。 を観光を行った。 を観光を行った。 を観光を行った。 を観光を行った。 を観光を行った。 を観光を行った。 を観光を行った。 を観光を行った。 を観光をできる。 を観光をできる。 を観光をできる。 を観光をできる。 を観光をできる。 を観光をできる。 を発音をできる。 を必ずる。 をできる。 をで

上記したような移植短線維植設体製造過程で加熱を繰工程を経るととは、第1に台紙に形成された仮接階層に短機維を強固に植設するための必須工程である。

そうでないと、台紙に仮接着層を介して複数された短球雑は、わずかな衝撃でも台紙から短線雑 が脱植してしまう。

群からなる図柄の風合をこわすという欠点が生じ ²

本発明は、これらの欠点を除去するもので、

ます、第1に、仮接着層を成例にナフサ等の危険物を使用せずに、重機維罪を台紙上に好慮な状態で仮着させるだけの機能を有する仮接着層を形成し、これに短機維辞を複数した可機維複散台級を提供すること。

第2に、上記道線機構教育報に印刷通性を与えること、

県3 K 移植短線維植散体による短線維移植工程で、シャン等に直立した短線維辞による図析が像成ができるような短線維移植張榴雕を有する移植短線維織設体を提供しようとするものである。

本発明を忝付函面に従つて説明する。

第1 的は、台紙1 の全面に仮接着剤を平滑に金布して仮接着層2を形成し、これに短線機3 群を計画吹付法等を用いて密に催取し、これを加熱を繰して、短線機位設台紙4 を形成した後この、積取出線機3 群の先端群上にスクリーン印刷法等に

第2 に、短機機械設合紙に植設された短線機群 の先端許上に形成された短線機移機接着削縮を強 切に定着させるための必須工程である。

そうでないと、との短破戦移権接着剤脂が外部 の力によつて型くづれをおとしてしまうことがある

又、この移植短糠稚稚飲体の短糠維は植液智和、 層は、熱可塑性接着剤を用い、これをシャン等の 被移植物面に重ね合せ、アイロン等で加熱押圧し て、前配短糠維接着剤層を溶験して、熱可塑性接 着剤に粘性力を与え、これでシャン等の面と植数 短糠維の先端群を接着しようとするものであるが、 上記加熱押圧力により複数短糠糠は、シャン等の 面で粘性力を与えられた熱可塑性接着剤の粘性面 で寝かされた状態になつて粘着されることが応々 にかこる。

との状態で、短線維値数台紙をシャッ等の面からひきはがしてもシャッ等の面に移植された短線 維許は直立した状態で移植されないものが生じ、 その結果、シャッ等の面に形成された短線路種毛

より短線維移機保5を形成するとともに該短線 移機保5の関面に粒状、粉末状のホットメルト投 増制6を散布線着さした移域短波解構及体7の新 随処である。

第2個は台級1の表面にスクリーン印稿等の手法を以て図析状に仮接置剤を塗布して図析状の仮接着層2を形成し、これに登壊機3群を静電吹付法等を用いて図析状に密に値数し、これを加熱板像して短線導機役台級4を形成しこの機段短機維維3の先端辞上にスクリーン印稿等の手法を用いて短視維み値深5を形成するとともに、被短機機が可能である。

第3的は、台級1の全面に収妥者別を金布して 仮接着層2を形成し、これに短機能3群を静電吹 付法等により密に優改しこれを加減乾燥して超浪 磁像政台級4を形成し、この個放短減能3群の先 溜許上にスクリーン印刷等を用いて必需状に短線 能移機尿5を形成するとともに、該短線維修機床 頂面に粒状、粉末状のホットメルト接着剤 6 を放布 思看せしめた移植短線維積配体 7 の断面図である。

この発明に用いられる台紙1としては布縄、級物、不暇布等を用いることがあるが、ただ、通常は調通 5.0 %の上質紙を用いる。

本発明の移植短域機構設体 7 を構成するために用いる短線機構設合紙 4 は、台紙 1 上に仮接着剤を食命して短線機を確設するための仮接 看着 2 をまず構成する。との仮接着層 2 を構成するための台紙上に食布する仮接着剤は、アクリル共重合樹脂接着剤を主成分とするものが用いられる。

このアクリル采共直合衛脂接層別は、日本カーパイト工業株式会社製の商品番号 EX - 1 4 7 3 の番号を付されて市販されているものと、出版なり、合社が特に本発別にかいる移植理微雄権設合紙4 に形成する仮設るために用いる短線維権設合紙4 に形成する仮設者暦 2 の構成所として日本カーバイト工業場合会社に特定した商品番号 BX-1 4 7 4 号の番号 付されて納品させているもので、それは商品番号

1 4 7 3 号の番号を付されたアクリル系共直合樹脂接着剤にポリエチレングリコール並にペラフインエマルジョンを配合したものでこれをそれぞれ5 0 % 3つ混合して製つた水溶性、水分散性の合成樹脂接着剤である。

とれば、接着剤の粘度、接着剤の接着力を調整 するためである。

移植短線維植み体 7 を製るに当つて使用する短線維値設合紙 4 に形成する仮接 8 解 2 は、その成分である 仮接 8 解がまず、台紙 1 に 平滑に 整布 した 際、 支る 程度台紙 1 の 傳成 線 維物 質に 浸透する 必要がある。

これは、その後の工程で短線維を植設し、次で加熱乾燥して短線維相配台紙としたとき、台紙の構成機維物質と台紙上に形成した仮接着層を一体化させ、後で、台紙上に仮接着層を植設された短線維が引つばられたとき引つばられた短線維辞とともに仮接着層が台紙から剝れてしまりからである。

又、短線維植散台紙の植政短線維辞の先端辞上

からスクリーン印刷法等の手法で図柄印刷を指す場合、この値数短線維鮮にまんべんなく印刷インキが金布されることは必要であるが、この印刷インキが仮接着値にも浸透し、模数短線維群の基端部まで順料を付着させて著色しなければならない。そうでないと、後にこの値数短線維がシャッ等に移植されたとき(このときは、複数短線維の基端部が、図析短線維の先端部になる)が構された短線をの先端が着色されない状態となってしまうからである。

次に、仮接着層に他放された短線維の基端部まで着色しようとすることは、印刷インギがそれぞれの他放短機構の表面にも付着するということと、印刷インギが仮接着層の表面並に毛細管現象によってその内部にも浸透するということである。このととは印刷インギの解剤である合成樹脂解析が仮接着層に作用することを意味する。

使つて、後の工程で短線機械設合紙の値数短線 機群の先端群上に短線維移植床を形成し、緊短線 維移植床の頂面に投状、粉末状のホットメルト接 着剤を散布して加熱を染し、とのホットメルト接着利を短線維移植床に服着させて移植短点維積設体となしたとき上記印刷インキの成分である合成 歯脂と仮接着脂が嵌合しては、必然以上に強力に 短機維が仮接着脂に植設された結果にたる。

仮接智篇を専成する仮装管剤は、これらの要求 を病たすものでをければならない。

この要求を満たす接腎剤として各種の接着剤の 中から選択したものが上記した接着剤である。

日本カーペイト工業株式会社数のFX-1473 アクリル系共重合内脂の成分は、樹脂、可飽剤36%と乳化剤6%の計42%の固形分を水58%で溶解した自己果務型、粘度1500~2500 cpsPH 4~6の水器性接着剤で、これで仮接脂腫を形成した移植短線維種酸体を用いてシャン菌に移植を形成した移植短線維種酸体を用いてシャン菌に移植を形成した移植短線維護の5なる政術の良合を存する6

のである。

これは、移植短線維積数体7の母体である短線 維植設台紙4の仮接着層2に短線維群3が必要以 上に強く固着された結果生じた現象である。

又、 この移植短線維植設体を用いた短線維移植作薬中、移植される短線維の基部に仮接層層片と 台紙片がくつついてはがれるという現象は、短線 継が強力に接着層に固着されすぎているというこ とと、仮接着層が台紙にしつかりと固着されていないためにかこる現象でもある。

本発明者は、とれらの現象を除去して、移植短 釈禅核散体から、シャツ面に移痕された短轍維辞 による図柄の具合をよくするため、種々研究を行 つた新巣、まず、①仮接時層2が台紙1に強固に 歯磨するためには、仮接着層2形成材刷である合 成個階を取る程度台紙を推成する機能物質に投済 させ、これが乾燥したとき、台紙と仮接着膚が一 体化させること、並に、②台紙1と仮接着増2を 一体化するようにしたとき、台紙と仮接着層の乾 奥による収縮率の相異により台紙がカールするの を防止し、印刷に支障を来たすのを防止するため、 仮接着剤の乾燥力を取る程度底化させること。と れには仮接着剤を乾燥した後も台紙に或る程度の 選問性を保たせること。③短線維視政台紙を構成 した後、これに印刷加工を施した場合、短線維表 囮を死下したインキ中に含まれる合成樹脂が短線 椎を帆散する仮接層層に作用するのを排除し、且 つ信数規模能が仮接滑層からぬけやすくするため、

仮母増削にそのような性格をもたせること、

など心要求を存在させる仮接着如を作ることを考え、前記PX-1473K、①、②の性格を行与するためポリエチレングリコールを進入し、② の性格を付与するためパラフインエマルジョンを 進入したPX-1474なるアクリル米共享合理 脂労者別を製つた。

P.X-1473K、ポリエテレングリコール、パラフインエマルジョンを混合した FX-1474 を 5 U 为づつ成人した。 これは FX-1473の 製品任実と FX-1474の製品任実を終却する ためてある。

これを仮始着層形成型として用いた移信短線機構な体は、共明の採存义は加熱乾燥をする場合にも合配はカールせず、父母線線移作を乗れるたつて、短線網は答称で乗れるためで、短線線を持ちれた短線線の先降(これまで仮接 清陽片も付着せず、勿断台級の形成片も付着せず のでは合のよい短線線群の将信が行なわれた。

次に、役員権がひまめかれた体の仮接着権向は、 選供性が決たれ、役職権を仮考するためだけの母 能を有するものであることが如果に見わされてい た。

次代、本名的は、これまで、移種豊富角間の体の短い種のシャッ等の面に移信させるものは、短時時段会職の侵収競場を行う上端供上に形成される無理程度の検測剤の作用によるものであると、つう考え方を皮のた点である。 徒米の考え方によるときは、短時時の移信適穏で、シャッキの生地側にも同時に抵着するものであるから移儀される。 世帯難群の風台を置することがあることは仰に仮明したありである。

本発明は、これを文めて、 短伸強相が台越4の 権を世職維許3の先輩辞上には、 この先為辞シみ を選めこむ層を形成し、 この先輩辞を、 この帰に 固着させてしまうという考え方征つて、 この帰は この先輩辞を固着したのちは、 6 はやこの頃の長 オ徴能は問題としないという考え方に基準、シャ フ号の生地向ドは、この層の独向ド散布された形 来状、粒状のホットメルト影響剤の影響力を利用 してこの層を設備することドよつて、この層ド先 な新を付着された短縁維件を、この層とともドッ ヤッ等の生地向ドを増しようという考え方で、移 祖田御帳値数件を解放した。

政布された粒状、粉末状のホットメルト接着剤6 が短線維移機床5 の面に足着されるまで自然乾燥か、或は自然乾燥に近い状態で放暖し、これが足者した後、短線維複数台紙の余分な個所に散布された上記ホットメルト接着剤をはたきかとす。

この作業の終了後加熱乾燥を行い、上記短線維移植床5の面に足層した粒状、粉末状のホットメルト接着到6を半根磨して、短徴性移植床5の面に上記ホットメルト接着剤を強固に固省させて、移植短線維種政体を形成する。

これは、移植短機能電散体の保存、運殺、展示 植般環境帯の移植作薬時に、粒状、粉末状のホッ トメルト接触剤が短線艦移植床から脱落するのを 防止するためである。

以上の如くして製造した移植規模単値放体7を 用いてシャン等に短線雑図柄の移植作業をする。

これを便宜上第3回の図示実示例に基いて説明 を行う。

第3 以に示す図示実施例は、台紙1の全面に仮 接着着2を形成して、これに短観戦3を全面複数 母の物格の自然4の母数性は無許3の先端幹上に、前記性は無移植味5をスクリーン印刷等の手法により、全面歯布以は関析形成した直接、また、これが乾かないうちにこの性神器移植床5をシャッ等の面に接着するための接着剤として複状、粉末状のホットメルト接着剤6を性健療移植床5上に散布して付着させる。

この粒状、砂末状のホットメルト接着剤 6 の散布は上記した如く短線維移植味 5 節に付着させるためであるが実身には、短線維移植味形成部以外の短線維修会 4 飲む 4 飲 布されてしまう。

した短喙離植数台紙4の、植散短線離群3の先端上にスクリーン均刷等の手法により図柄状に短線維移植床5を形成し、この短線維移植床の面に粒状或は粉末状のホットメルト接着剤6を散布した後を繰しこれを練着した移植短線維機般体7である。

このとき、シャン等8の面に接着した短線維移 様味5には短線維3がその先端群を超熱維移植床 5にしつかりと固着されていて、移情短短錯積数 体7の母体である短線維複改台紙4の仮接着勝2

持開昭56-141877(7)

からは、短線維移機床 5 化上端群を固着された短線維 3 の 毎部がぬきとられ、その結果、シャッ等 8 の 生地面に接着した短線維移機層 5 の 図柄どう ず切りの 短線維種数図柄がシャッ等 8 の生地面に あらわれる。

移植短標磁椎酸体 ¶ の母体である短線維植設台 紙 4 の仮接着層 2 は、上配した性格に形成されているため、短線維の短線維値散台紙 4 からのぬき とりは容易であり、又短線維移植床 5 には接着機 能がないからシャツ等の生地面に移植された短線 維は直立状態で移植される。

移機短破難權政体の母体である短酸維機設合紙は、短職維移植床形成部分に相当する図柄どうりに短機維のぬけるとがのこる。 (第3図の2参照)

第2図の図示実施例は、短機維を図柄状に係設した短機機構放台紙を用いて扱つた移植短線機構設合紙を用いて扱つた移植短線機構設件の所面図で第1図の図示実施例は、全面に短線機を構改した短線機構の各紙の値段短線機構の先端群上に短線機移植床を全面に形成した移植短線

雄槍設体の断面図で、これを用いるときは適宜形 状に裁断して用いるものである。

この用法は、第3回の説明と同じである。

本発明にからる核構短線機構設体は次の如き特色をもつ。

- (1) アイロン等の商易加熱器具を以てこれを行うことができ、
- (2) シャン等に移植された短極維群から成る植毛図柄は、従来品と異り、短糠離図柄を形成する基材等の介在物なしに直接移植されるので、介在物のほつれから根毛図柄が形くずれをするということはない。
- (3) 又実施例に記載したホットメルトタイプの 接着剤は溶験して冷却した後は即乾燥のため作業 中に裁断片等をシャッ等に付着するなど製品を汚 すことはなく、又特にドライクリーニング等の耐 洗濯性にも強い。
- (4) シャッ等に従来品の如く短線権を催設する 基材等の介在物なしに復毛図柄が移復されるので、 シャッの伸縮によつての複毛図柄の形くすれ等の

心配はたい。

- (5) 短轍機植設台紙に多色或は単色プリントを 態し、模様を印刷して移植短轍機構設体としても 移植機能を害することはない。
- (6) 仮接着剤の調製にアクリル系共重合樹脂、ポリエチレングリコール、パラフインエマルジョンといつた材料を使用し、毎引火性の材料(例えばナフサ)を使用しないため短電雑値数台紙を製造する加熱配線過程で火災などの心配はなくなつた。
- (7) また仮接着剤にポリエチレングリコールを 此合したために、仮接着剤を乾燥後もある程度優 り気を保持させることができるようになり、これ によつて製品である移植短袖軽植政体が全体とし てカールしたり、彼りち変形したりすることがな くなつた。
- (8) 仮接着列内は上記ポリエチレングリコールに 小え、更にパラフインエマルジョンが含まれてい るため、乾燥後にも低り気を保有している仮接着 層を形成でき、剝離作業に砕して短線機組毛軒に

仮接着階形成片が付着してはがれるのを防止する ことができ、これによつてシャン等に転写された その 仮機 帯 権 毛群を つヤつヤした 高品質 な状態に することができる。

等 競多の有益なる効果を奏することができた。 4 図面の簡単な説明

21 図け台紙の全面に仮接着剤を適布して仮接着値を形成し、これに短線性を形成性を形成するとともに、 改規機群上に短線性移植層を形成するとともに、 該短線性移植層面に粉末状或は粒状のホットメル ト接着剤を教布した後級者して成る移噴和繊維植 数体、の断面図、

第1 図の 2 は、第1 図に示す移場可率維 過数体をシャッ等の面に 裏ね合せて加熱加圧した後、粒状、粉末状のホットメルト接着剤をシャッ等の面に 般者して、短環難移植層を介して移植短線機構 数体の構散短線機を移植するが複の説明析面め、

第2 図は、台紙上にスクリーン印料法等により、 図柄状に仮接着列を食布して、仮接着者を形成し、 これに短機能を値数した後、その短機体群上にス

特開昭56-141877(8)

クリーン印刷法等により図析状に短線 磁移機層を 形成し、 該短線 維移機 層面に 粒状、 粉末状のホットメルト接着 列を飲布して、 これを 銀着してて成 る 移機短機 維 個 数 体 の 断 面 的 。

第2回の2は、第1回の2と同じく、この移植 短絨椎組改体を用いて、シャプ等に短破錐関係を は値ける状態を示す散射断面図

第3 図は、台紙の全面に仮接着剤を包布して仮接着層を形成し、これに短線機を密に視放して、その短弧機群上にスクリーン印刷等の方法で図柄状に短機機移植屬を形成するとともに、該短線機移植る面に粉末状、粒状のホットメルト接着剤を散布してよれを服着して成る移植短線機構設体の断面図

第3 図の2 は、第1 図の2 と何じく、この移植 短線維承飲体を用いてシャッ等の面に短線維図析 を移植する状態を示す説明断面図

図中1は台紙、2は仮接省層、3は複数短線維、 4は短線維備取台紙、5は短線維移積層、6は短 線維移積層面に数布、線盤した粒状、粉末状のホ ントメルト接着剤、7は移植短機維備股体、8は シャッ等の生物が

出願人

株式会社 東京宅東社

代理人

店 村 正 和



